MAPS

128

SEPARATNI OTISAK
IZ
„GLASNIKA ZEMALJSKOG MUZEJA U BOSNI I HERCEGOVINI"
XLI. 1929. 1. (Str. 29.—34.)

OPERA INSTITUTI PHYTOPATHOLOGICI BRUNAE (BRNO IN ČEHOSLOVAKIA).
№ 87.

ADDITAMENTUM AD FLORAM JUGOSLAVIAE MYCOLOGICAM.

AUCTORE

DR. RICHARD PICBAUER.

IMPERIAL BUREAU
OF MYCOLOGY

SARAJEVO.
DRŽAVNA ŠTAMPARIJA
1929.

[x, 129]

OPERA INSTITUTI PHYTOPATHOLOGICI BRUNAE (BRNO IN ČEHOSLOVAKIA).
N° 87.

Additamentum ad floram Jugoslaviae mycologicam.

Auctore Dr. **Rich. Picbauer.**

Clarus dominus Karlo MALÝ iterum fungos varios in Bosna, Hercegovina et Dalmatia legit mihique ad determinationem misit. Quia haec inventa memorabilia (praecipue *Atractium Therryanum* Sacc., *Gymnosporangium orientale* Syd., *Melampsora Gelmii* Bres., ac *Lasiobotrys implexa* Picbauer, quae in literis *Fungi jugoslavici* in Glasnik zemaljskog muzeja u Bosni i Hercegovini, t. XXXIX (1927) descripta est) ac nollo, ut oblivioni obruerant, scripsi has literas. Nonnullos fungos cl. dom. V. LOSCHNIGG legit, quam rem separate significavi. Inter species missas una nova, enim *Gymnosporangium Malýi,* quod his literis describitur. Fungum hunc memoriae viri boni ac de studio florae Bosnensis meritissimi, cl. domini Karlo MALÝ nominavi. Huic, qui enumeratos fungos magno cum studio legit, hoc loco maximas gratias agere meum est.

Brno, mense junio 1929.

Myxomycetes.

Diderma radiatum Lister. Ad ramos *Rosae* sp. sub cacumine Bijela Stijena montis Trebević ad Sarajevo, ca 1150*m.*

Phycomycetes.

Albugo candida (Pers.) Kuntze. Ad folia viva *Alyssi microcarpi* Vis. in faucibus Prača prope Banja Stijena.

Ad folia *Arabidis alpinae* in saxosis montis Trebević ad Sarajevo ca 1400*m.*

Ad folia *Diplotaxidis tenuifoliae* D. C. ad Mogorjelo prope Čapljina Hercegovinae.

Albugo bliti (Bivona) Kuntze. Ad folia viva *Amaranthi retroflexi* ad Mogorjelo prope Čapljina Hercegovinae.

Ascomycetes.

Taphrina Sadebeckii Johans. Ad folia *Alni glutinosae* prope Slatina Radenci Sloveniae.

Taphrina deformans (Berk.) Tul. In foliis *Pruni persicae* in horto botanico Sarajevensi.

Erysiphe Cichoriacearum D. C. Ad folia *Carlinae corymbosae* ad Mogorjelo prope Čapljina Hercegovinae.

Erysiphe graminis D. C. Ad folia *Hordei sativi* ad selo Dovlići prope Sarajevo. Legit Loschnigg.

Lasiobotrys implexa Picbauer. Ad folia *Lonicerae implexae* Ait. ad litus maris »Pasjača« ad selo Popovići Dalmatiae. Leg. Loschnigg.

Microsphaera alni (DC.) var. *quercina* Neger. Ad folia *Quercus lanuginosae* ad Otok Molimat (Molonta) Dalmatiae. Leg. Loschnigg.

Uncinula aceris D. C. Ad folia *Aceris tataricae* in dumetis Stanojevići ad Kozarevići prope Sarajevo.

Mycosphaerella lineolata (Rob. et Desm.) Schröt. In superiore parte culmorum *Scirpi lacustris* in pratis uliginosis »Bara« prope Vranješi-Lukavica.

Gnomonia sesleriae Niessl. In foliis *Sesleriae autumnalis* (Scop.) F. Schultz in Trebević monte ad Draguljevac.

Hypospila pustula (Pers.) Schröt. Ad folia *Quercus sessilis* Ehrh. ad Pazarić-Karaosmanovići Bosnae.

Phyllachora trifolii (Pers.) Fuck. In foliis *Trifolii patuli* Tsch. ad Dubočani prope Konjic Hercegovinae.

Rhytisma punctatum (Pers.) Fr. In foliis *Aceris tataricae* in Velež monte prope Borovnica, distr. Žepče; ad Jošilo Gaj prope Dolac ad Sarajevo.

Morchella hybrida (sow.) Pers. In silvis ad Hrasnički stan montis Igman ca. 1300 *m.*

Morchella elata Fr. Humi secus rivum Rajčevac Potok prope Vareš.

Basidiomycetes.

Ustilagineae.

Ustilago hypodytes (Schlecht.) Fr. In culmis *Stipae capillatae* ad saxa calcarea sec. rivum Ramiča Banja Potok ad Sarajevo.

Anthracoidea caricis Bref. In ovariis *Caricis caryophylleae* in pratis Trebević montis ad Sarajevo.

Tuburcinia hellebori viridis (D. C.) Liro. In foliis *Hellebori odori* W. K. in pratis ad pedem Trebević montis supra pagum Miljevići.

Uredinales.

Melampsora Euphorbiae dulcis Otth. Ad folia *Euphorbiae virgatae* in arvis prope Klek distr. Trebević.

Ad folia *Euphorbiae Gregersenii* Malý in valle Gostović, in valle Kamenica agri Gostović fluminis et in Velež monte (»Stolovi«) ad pagum Borovnica, solo serpentino.

Melampsora Gelmii Bres. Ad folia *Euphorbiae dendroidis* L. ad litus maris »Pasjača« ad selo Popovići Dalmatiae. Leg. Loschnigg.

Melampsora lini (Pers.) Desm. Ad folia *Lini capitati* Kit. in pratis montis Trebević, ca. 1400 *m.*

Chrysomyxa pirolae Rost. Aecidia in conis *Piceae excelsae* f. *coeruleae* Breinig in Trebević monte non procul a rivo Bistrica, ca. 1010*m*.

Endophyllum euphorbiae silvaticae (D. C.) Ung. Ad folia *Euphorbiae amygdaloidis* in declivitate meridionali Palež (Trebević) montis prope Podivice.

Coleosporium campanulae Lév. Ad folia *Campanulae rotundifoliae* ssp. *racemosae* Kraš. in margine viae vetustae ad Kozja Ćuprija prope Sarajevo. Leg. Loschnigg.

Coleosporium senecionis (Pers.) Fr. Ad folia *Senecionis vulgaris* prope Megjegja ad Drina flumen.

Uromyces aconiti lycoctoni (D. C.) Wint. Ad folia *Aconiti vulpariae* in Jahorina planina prope Pračko Vrelo, ca. 1580*m*.

Uromyces trifolii repentis (Cast.) Liro. Ad folia *Trifolii fragiferi* in arvis ad Mogorjelo prope Čapljina Hercegovinae.

Uromyces terebinthi Wint. Ad folia *Pistaciae terebinthi* in insula Hvar. Legit Ing. Pejanović. (Dalmatia.)

Uromyces Erythronii (D. C.) Passer. Ad folia *Erythronii dentis canis* in Petrovo Brdo prope Vručica Ilidža (Teslić).

Uromyces proëminens (D. C.) Lév. Ad folia *Euphorbiae chamaesyces* ad Mogorjelo prope Čapljina Hercegovinae.

Puccinia mulgedii Syd. Ad folia *Cicerbitae Pančićii* (Vis.) Beauv. in Jahorina planina, in silvis ad Pračko Vrelo. Ca. 1470*m*.

Puccinia prenanthis purpureae Lindr. Ad folia *Prenanthis purpureae* in silvis promiscuis Trebević montis ad Sarajevo.

Puccinia menthae Pers. Ad folia *Satureiae montanae* L. in ripis saxosis faucibus Narontis fl. prope Jablanica in Hercegovina.

Puccinia crepidicola Syd. Ad folia *Crepidis vesicariae* W. K. in Ruškov Dol pr. Popovići Dalmatiae.

Puccinia allii (D. C.) Rud. In foliis caulibusque *Allii vinealis* in declivibus Gradac supra pago Mihanići Dalmatiae.

Puccinia poarum Niels. In foliis *Tussilaginis farfarae* in silvis sub Hodža monte prope Stambulčići.

Puccinia alpina Fuck. In foliis *Violae biflorae* in declivitate septentr. Bjelašnicae planinae.

Puccinia dentariae (Alb. et Schwein.) Fuck. Ad folia *Cardaminis savensis* O. E. Schulz in Ivan Planina ad Predolja Kosa Hercegovinae.

Gymnosporangium Sabinae Dicks. Ad folia *Piri communis* ad Mogorjelo prope Čapljina Hercegovinae (leg. Malý), ad Popovići (Gornje Selo) Dalmatiae (leg. Loschnigg).

Gymnosporangium amelanchieris E. Fisch. Ad folia *Amelanchieris ovalis* Med. in saxosis supra pago Förolach Carinthiae.

Gymnosporangium orientale Syd. Ad fructus *Crataegi inzengae* Bertol. in declivibus montis Gradac prope Mihanići Dalmatiae. Legit Loschnigg.

Gymnosporangium clavariaeforme (Jacq.) Riess. In ramis *Juniperi communis* in declivibus Igman montis supra pagum Glavogodina, in Pašin Brdo monte prope Sarajevo.

Gymnosporangium iuniperinum (L.) Mart. In ramis *Iuniperi communis* in piceetis »Brus« Trebević montis ad Sarajevo.

Gymnosporangium Malýi Picbauer sp. n.

Habitat ad fructus ramosque rarius folia *Crataegi monogynae* in monte Igman prope Hrasnica ca. 640*m* s. m. 12. VII. 1928 (leg. K. Malý). Etiam prope Studenkovići infra Trebević monte. 15. VII. 1928 (leg. Loschnigg).

Aecidiis fructicolis, sparse hypophyllis ac minus conspicuis, in greges 1—$1^1/_2$ *cm* latos dense dispositis ac fere totam superficiem fructuum occupantibus; pseudoperidiis cylindraceis ca. 4 *mm* altis, $^1/_3$—$^3/_4$ *mm* latis, albidogriseis, margine ad $^1/_3$ longitudinis suae laciniatis, infra irregulariter

Gymnosporangium Malýi Picbauer.
(Habitus.) Foto: Dr. Rozypal.

pertusis. Cellulis contextus e facie visis oblonge linearibus, satis saepe oblonge-rhomoideis, 66—79 × 14—19 μ, omnibus parietibus fere aequaliter ca. 4 μ crassis, parietibus transverse verrucose-rugosis, interiore parte cellulae rugis brevibus seriatim praeter parietes parallele dispositis verrucosis, a latere visis oblonge linearibus, pariete exteriore levi, 1 μ crasso, interiore 5 μ crasso, transverse rugoso-verrucoso, cellula verucosa, parietibus lateralibus e pariete interiore ac crassiore in partem exteriorem ac tenuem transeuntibus.

Aecidiosporis suglobosis ca. 29 × 23 μ diam., vel globosis 23—28 μ diam.. vel ellipsoideis 33—36 × 18—21 μ diam., luteo-brunneolis, transverse rugoso verruculosis, episporio 2·6—3 μ crasso praeditis.

Teleutosporis adhuc ignotis, verisimiliter in *Junipero communi* advenientibus.

Species *Gymnosporangio clavariaeformi* (Jacq.) Riess. valde affinis, a quo longitudine ac colore pseudoperidii differt, a *Gymnosporangio clavipede*

Cke et Peck., quod in America boreali advenit, aecidiosporis brunneolis, ac cellulis pseudoperidii linearibus differt. Species formosis ma, inter *Gymnosporangium clavarieforme* et *Gymnosporangium clavipes* ponenda.

Gymnosporaagium confusum Plowr. Ad folia fructusque *Crataegi inzengae* Bertol. ad scholam in Popovići Dalmatiae (leg. Loschnigg).

Phragmidium sanguisorbae (D. C.) Schröt. Ad folia *Sanguisorbae minoris* in declivitate australi montis Trebević supra pagum Miljevići.

Phragmidium fragariastri (D. C) Schröt. Ad folia *Potentillae micranthae* Ram. in declivitate australi montis Trebević supra pagum Miljevići.

Phragmidium disciflorum (Tode) James. Ad folia *Rosae dumetorum* in dumetis ad pagum Brgule, distr. Vareš.

Phragmidium rubi idaei (Pers.) Wint Ad folia *Rubi idaei* prope Pračko Vrelo in Jahorina Planina, ca. 1460 *m.*

Triphragmium filipendulae (Lasch.) Pass. Ad folia *Filipendulae vulgaris* Hill. in monte Motka prope Vogošća.

Hymenomycetineae.

Irpex fuscoviolaceus (Schrad.) Fr. Ad corticem *Pini pinastri* Sol. in Velje Brdo ad selo Popovići Dalmatiae (leg. Loschnigg).

Hydnum ochraceum Pers. Ad lignum *Citri aurantii* L. Popovići: In horto Ive Banca Dalmatiae (leg. Loschnigg).

Fungi imperfecti.

Phoma nebulosa (Pers.) Berk. Ad caules emortuos *Oenanthis pimpinelloidis* L. in pratis humidis ad Grbavica prope Sarajevo.

Ascochyta arophila Sacc. Ad folia *Ari* sp. in faucibus Bregava prope Stolac Hercegovinae.

Diplodina Capparidis (Sacc.) Allesch. Ad ramulos *Capparidis rupestris* ad Dubrovnik in Dalmatia (leg. Loschnigg).

Septoria vincetoxici (Schub.) Auersw. Ad folia *Cynanchi vincetoxici* in monte Baba Planina prope Gacko Hercegovinae.

Phleospora ulmi (Fr.) Wallr. Ad folia *Ulmi foliaceae* Gilib. in monte Cikota pr. Rudo ad Lim flumen Bosnae.

Camarosporium oreades (Dur. et Mont.) Sacc. Ad folia *Quercus* sp. in quercetis ad selo Močiće prope Cavtat Dalmatiae (leg. Loschnigg).

Leptothyrium platanoidis Pass. Ad folia *Aceris Heldreichii* Orph. ssp. *Visiani* Nym. secus rivulum Kasidolski Potok in Ravna Planina.

Gloeosporium Robergei Desm. Ad folia *Carpini betuli* in monte Stadtberg prope Ptuj (Pettau) Sloveniae.

Gloeosporium umbrinellum Berk. et Br. Ad folia *Quercus sessilis* in monte Lokve prope Semizovac (distr. Sarajevo).

Marsonina violae (Pass.) Sacc. Ad folia *Violae biflorae* in declivitate Bjelašnica Planina, ca. 1760 *m.*

Oidium aceris Rbh. Ad folia *Aceris tatarici* L. in monte Sokolje prope Rajlovac (distr. Sarajevo).

Oidium erysiphoides Fr. Ad folia *Aremoniae agrimonioidis* ad selo Dovlići (leg. Loschnigg).

Ovularia Villiana Magn. Ad folia *Viciae melanopis* prope Gornje Selo ad Popovići Dalmatiae.

Ramularia Geranii phaei (Mass.) Magn. Ad folia *Geranii phaei* ad Kovačići pr. Sarajevo.

Fusicladium radiosum (Lib.) Lind. Ad folia *Populi tremulae* in silvis ad Petruše prope Kozarovići (distr. Sarajevo).

Fumago vagans Pers. Ad folia *Oleae europaeae* ad Popovići (Gornje selo) Dalmatiae (leg. Loschnigg).

Cercospora radiata Fuck. Ad folia *Anthyllidis illyricae* Beck in declivibus montis Gradac prope Mihanići, ca. 300—600 *m.* (Dalmatia.)

Atractium Therryanum Sacc. In ramis *Rhamni fallacis* in silvis Bjelašnicae Planinae versus Pazarić, ca. 1220 *m.*

Vermicularia trichella Fr. var. *arophylla* Maire et Sacc. Ad folia *Ari* sp. in faucibus Bregava prope Stolac Hercegovinae.

Ad folia *Ari italici* in horto botanico Sarajevensi.

Digitized by the Internet Archive
in 2025

https://archive.org/details/opera-instituti-phytopathologici-brunea_1929_87